



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 37/07/OŚ/2022-P4



Podpis elektroniczny  
zweryfikowany w dniu 25.08.2022

Wynik weryfikacji: *podpisany*

PODINSPEKTOR

*Adriana Konkol*

Nr i nazwa stacji	KAR0602	
Adres	Sierakowice, Wiejska 11, dz. nr 627/13, pow. kartuski, woj. pomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.07.31 11:01:50 EST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-07-28	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

## Spis treści

1. Informacje ogólne .....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów .....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów. ....	6
7. Stwierdzenie zgodności .....	9
8. Oświadczenie.....	10
9. Spis załączników.....	10

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wyalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wyalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sierakowice, Wiejska 11, dz. nr 627/13, pow. kartuski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-07-28
Godzina rozpoczęcia pomiaru	13.30
Godzina zakończenia pomiaru	15.40
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	67
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	67
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

## 3. Opis pomiarów

**Metodologia pomiarowa** Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

**Cel badań** Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Opis zestawu pomiarowego

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m –300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 10.06.2024 r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%

Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Wypożyczenie pomocnicze

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

Pomiary zostały wykonane

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

3. w miejscach dostępnych dla ludności.

4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyników pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2		sektor 3			sektor 4		
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>											
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	44,8	49,03	52,04	53,01	53,01	52,04	53,01	53,01
II	<b>Obciążenie:</b>											
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6			Huawei A794516R0	Huawei A794516R0	Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1	1	1			1		
4	Azymut	29			60		91			149		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00			0,00-10,00		2,00-10,00			2,00-10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	57,30			59,70		57,30			57,30		
7	EIRP [W]	38712			1306	3090	38712			38712		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa												
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24												
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne												
Lp	Wyszczególnienie	sektor 5			sektor 6			sektor 7			sektor 8		sektor 9	
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>													
1	Typ / Producent													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	2600	2100	1800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	44,8	52,04	53,01	53,01	52,04	53,01	53,01	44,8	49,03	52,04	53,01	53,01
II	<b>Obciążenie:</b>													
1	Typ anteny	Huawei A794516R0	Huawei A794516R0	Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R6			Huawei A794516R0	Huawei A794516R0	Huawei AMB4519R6		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1			1			1	1	1		
4	Azymut	180			211			264			295		326	
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00			2,00-10,00			2,00-10,00			0,00-10,00		2,00-10,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,70			57,30			55,20			59,70		55,20	
7	EIRP [W]	3090	1306	38712			38712			1306	3090	38712		

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	189	51,10
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	189	51,10
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	254	51,10
4	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	265	51,10
5	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	286	51,10
6	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	306	51,50
7	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	346	53,10
8	OPTIX RTN/HUAWEI	23	18	VHLP2-23/Andrew	0,6	346	53,10

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'44.82" N 17°54'13.84" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'47.65" N 17°54'16.53" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'50.48" N 17°54'19.21" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°20'53.3" N 17°54'21.9" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'56.13" N 17°54'24.58" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'58.96" N 17°54'27.26" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'45.22" N 17°54'20.75" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'46.84" N 17°54'25.54" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'48.46" N 17°54'30.34" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'50.07" N 17°54'35.13" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'51.69" N 17°54'39.93" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'41.93" N 17°54'16.69" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'41.88" N 17°54'22.23" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'41.82" N 17°54'27.76" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
15	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°20'41.76" N 17°54'33.3" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'41.71" N 17°54'38.83" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'41.65" N 17°54'44.37" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
18	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'39.22" N 17°54'14.01" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'36.45" N 17°54'16.86" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'33.67" N 17°54'19.71" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
21	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'30.9" N 17°54'22.56" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
22	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'28.13" N 17°54'25.41" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
23	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'25.36" N 17°54'28.26" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
24	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'38.76" N 17°54'11.16" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
25	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'35.52" N 17°54'11.16" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
26	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'29.05" N 17°54'11.16" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
27	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'25.82" N 17°54'11.16" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
28	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'22.58" N 17°54'11.16" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
29	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'39.22" N 17°54'8.31" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
30	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'36.45" N 17°54'5.46" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
31	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'30.9" N 17°53'59.63" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
32	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°20'28.13" N 17°53'56.91" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
33	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°20'25.36" N 17°53'54.06" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
34	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'41.65" N 17°54'5.65" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
35	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'41.31" N 17°54'0.15" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
36	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'40.98" N 17°53'54.64" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
37	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'40.64" N 17°53'49.14" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
38	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'40.3" N 17°53'43.63" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
39	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'39.96" N 17°53'38.13" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
40	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'43.36" N 17°54'6.14" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
41	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°20'44.72" N 17°54'1.13" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
42	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'46.09" N 17°53'56.11" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
43	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'47.46" N 17°53'51.09" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
44	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'48.82" N 17°53'46.07" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
45	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'50.19" N 17°53'41.06" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
46	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°20'44.67" N 17°54'8.06" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
47	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'47.35" N 17°54'4.97" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
48	0,7	1,11	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'50.03" N 17°54'1.87" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
49	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'52.71" N 17°53'58.78" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
50	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'55.4" N 17°53'55.68" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
51	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'58.08" N 17°53'52.58" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
52	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°20'40.39" N 17°54'10.73" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,110
53	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'38.8" N 17°54'10.29" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
54	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°20'41.54" N 17°54'8.5" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
55	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'41.1" N 17°54'5.84" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
56	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'42.44" N 17°54'8.5" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
57	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'42.94" N 17°54'8.92" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
58	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'43.6" N 17°54'10.6" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
A	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°20'42.5" N 17°54'09.9" E	ul. Wiejska 11, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
B	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°20'45.2" N 17°54'11.3" E	ul. Wiejska 7, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098
C	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°20'44.1" N 17°54'06.1" E	ul. Wiejska 7, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
D	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'44.4" N 17°54'15.9" E	ul. Wiejska 1, budynek warsztatowy, pomiar przy budynku - DPP	0,087	0,087
E	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'41.3" N 17°54'17.5" E	ul. Wiejska 2, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
F	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'41.2" N 17°54'22.3" E	ul. Wiejska 3a, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
G	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'38.5" N 17°54'38.5" E	ul. Rodzinna bez numeru na elewacji, pomiar przy budynku - DPP	0,064	0,063
H	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'47.6" N 17°54'04.0" E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
I	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'49.2" N 17°54'00.4" E	ul. Brzozowa 4, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
J	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'55.5" N 17°53'56.5" E	ul. Zielona 2a, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
K	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°20'44.1" N 17°54'00.8" E	ul. Piwna 20, magazyn, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'46.2" N 17°53'56.5" E	ul. Piwna 18, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'47.8" N 17°53'52.6" E	Nowe Osiedle 17, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”



Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
N	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°20'41.4" N 17°54'02.9" E	ul. Piwna 20, magazyn, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
O	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'39.1" N 17°53'40.5" E	ul. Kartuska 13, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
P	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°20'38.1" N 17°54'06.0" E	ul. Piwna 21, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'34.9" N 17°54'02.8" E	ul. Piwna 22, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'34.4" N 17°54'02.6" E	ul. Piwna 22, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
T	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'32.9" N 17°54'01.2" E	ul. Kartuska 30, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'33.2" N 17°54'10.9" E	ul. Kartuska 33a, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
V	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°20'31.8" N 17°54'09.3" E	ul. Kartuska 31, pomiar przy budynku - DPP	0,052	0,052
W	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'30.7" N 17°54'11.7" E	ul. Kartuska 35, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
X	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'31.6" N 17°54'20.7" E	ul. Wiejska 8, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
Y	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°20'31.3" N 17°54'21.5" E	ul. Wiejska 9, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 2022-07-28 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

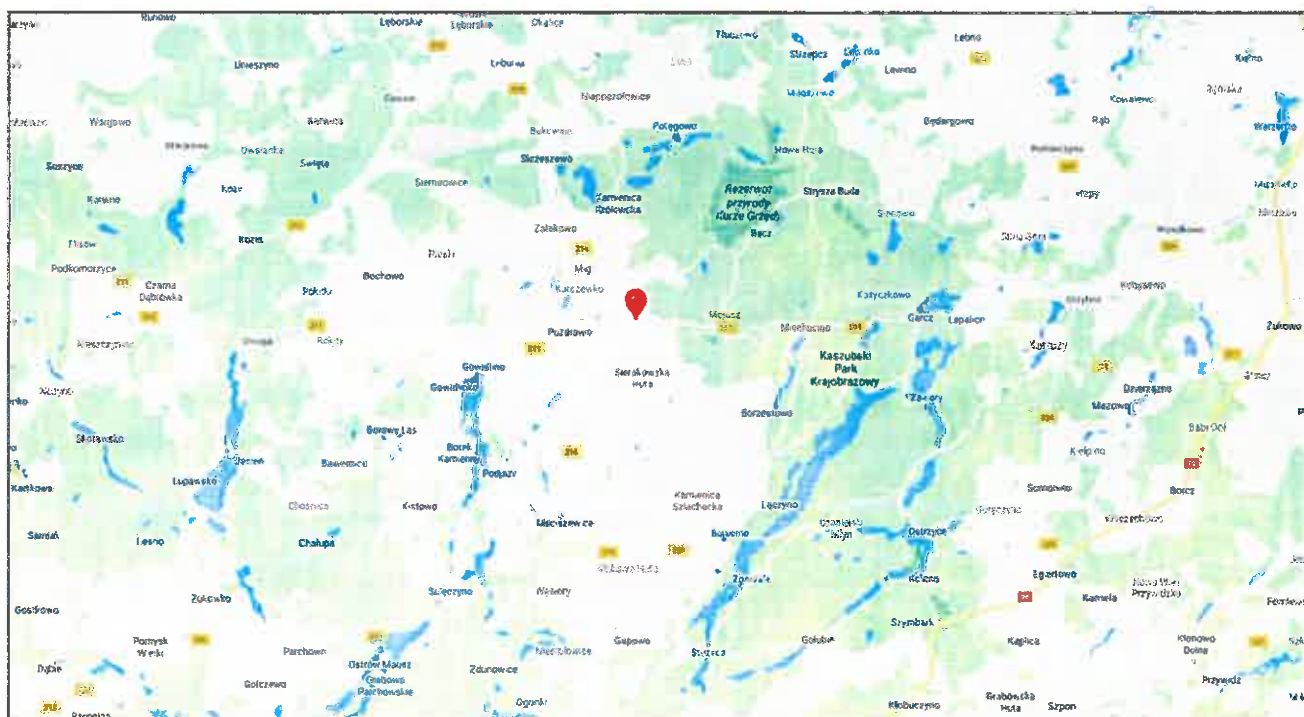
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

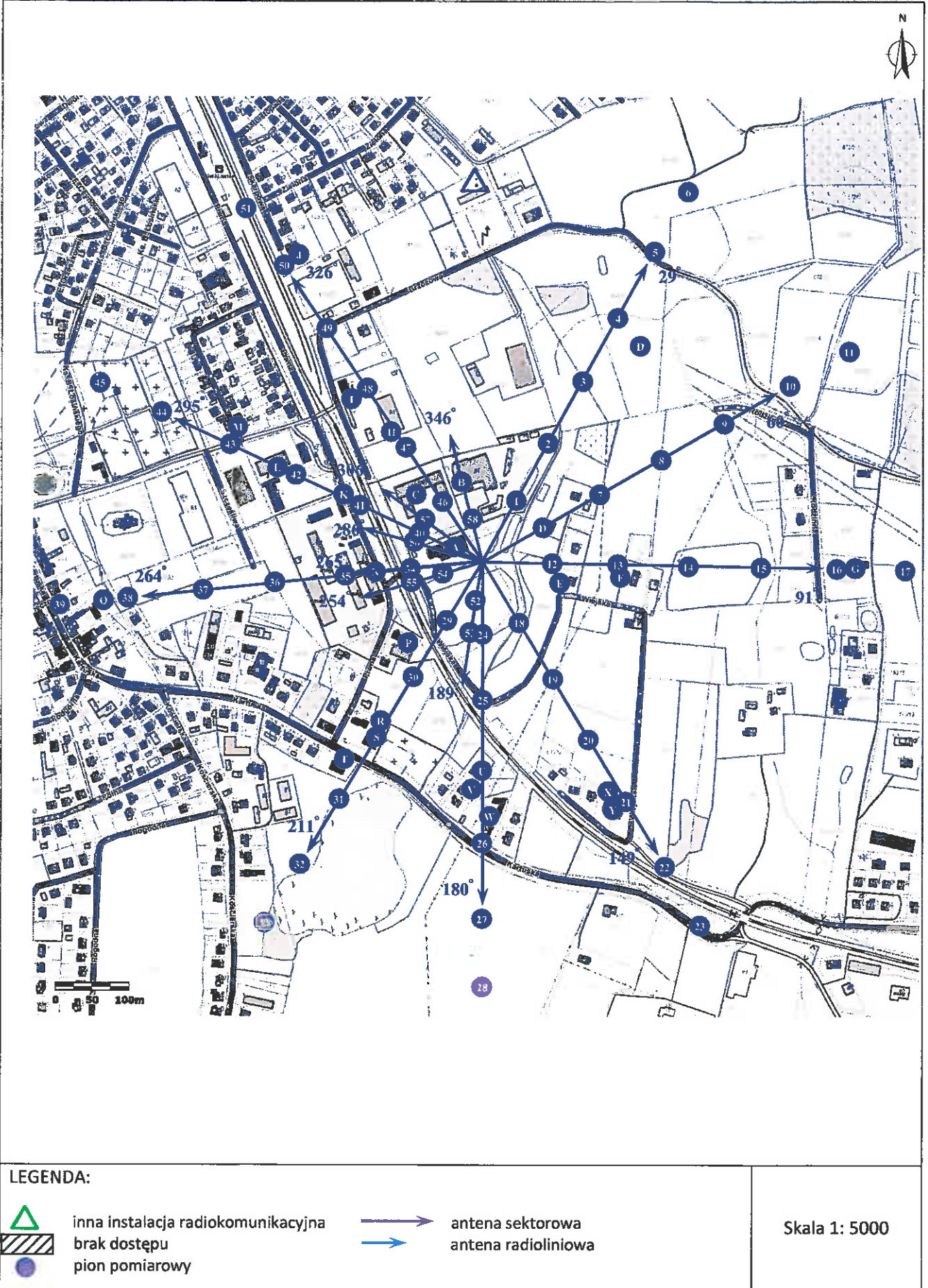
Koniec sprawozdania

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	17°54'11.77"E
szerokość:	54°20'41.31"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



### Załącznik 3. Załączniki graficzne



Gdańsk, 2022-08-25

Prowadzący instalacje:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Arkońska 6, bud A3,  
80-387 Gdańsk

## Starosta Powiatowy w Kartuzach Wydział Rolnictwa I Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KAR0602 A

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

83-340 Sierakowice, Wiejska 11, dz. nr 627/13, gm. Sierakowice, pow. kartuski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Magdalena J. Marzyna Sokół  
Data: 2022.08.25 10:19:04 CEST



Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Magdalena Sokół  
kom. 790006481

Podpis elektroniczny  
zweryfikowany w dniu 25. 08. 2022

Wynik weryfikacji: *porządki*

PODINSPEKTOR

Adriana Konkol



<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starosta Powiatowy w Kartuzach Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska 83-300 Kartuzy Ul. Dworcowa 1</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KAR0602_A (zgłoszenie nr 9)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. POMORSKIE 2.6.22 (TERYT: 22) (KTS: 10042200000000), pow. kartuski 4.6.22.40.05 (TERYT: 2205) (KTS: 10042214005000), gm. Sierakowice 5.6.22.40.05.04.2 (TERYT: 2205042) (KTS: 10042214005042)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>83-340 Sierakowice, Wiejska 11, dz. nr 627/13, gm. Sierakowice, pow. kartuski</i>	
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GT: 1306W Antena Sektorowa 12_V: 3090W Antena Sektorowa 13_HLN: 38712W Antena Sektorowa 13_HLN: 38712W Antena Sektorowa 21_V: 3090W Antena Sektorowa 22_GT: 1306W Antena Sektorowa 23_HLN: 38712W Antena Sektorowa 23_HLN: 38712W Antena Sektorowa 31_GT: 1306W Antena Sektorowa 32_V: 3090W Antena Sektorowa 33_HLN: 38712W Antena Sektorowa 33_HLN: 38712W Radiolinia RL1: 3715W Radiolinia RL2: 7586W Radiolinia RL3: 7524W Radiolinia RL4: 5623W Radiolinia RL5: 1479W Radiolinia RL6: 1514W Radiolinia RL7: 7586W Radiolinia RL8: 741W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GT: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N) Antena Sektorowa 12_V: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N) Antena Sektorowa 13_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N) Antena Sektorowa 13_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)</i>

Podpis elektroniczny  
zwyfikowany w dniu 25.08.2022

PODINSPEKTOR

Wynik weryfikacji: *pru...*

Adriana Konkol

	<p>Antena Sektorowa 21_V: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 22_GT: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 23_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 23_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 31_GT: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 32_V: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 33_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Antena Sektorowa 33_HLN: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL1: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL2: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL3: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL4: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL5: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL6: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL7: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)  Radiolinia RL8: (17°54'11.8"E, 54°20'41.3"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:  800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 23GHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  Antena Sektorowa 11_GT: 59,70m  Antena Sektorowa 12_V: 59,70m  Antena Sektorowa 13_HLN: 57,30m  Antena Sektorowa 13_HLN: 57,30m  Antena Sektorowa 21_V: 59,70m  Antena Sektorowa 22_GT: 59,70m  Antena Sektorowa 23_HLN: 57,30m  Antena Sektorowa 23_HLN: 57,30m  Antena Sektorowa 31_GT: 59,70m  Antena Sektorowa 32_V: 59,70m  Antena Sektorowa 33_HLN: 55,20m  Antena Sektorowa 33_HLN: 55,20m  Radiolinia RL1: 51,10m  Radiolinia RL2: 51,10m  Radiolinia RL3: 51,10m  Radiolinia RL4: 51,10m  Radiolinia RL5: 51,10m  Radiolinia RL6: 51,50m  Radiolinia RL7: 53,10m  Radiolinia RL8: 53,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_GT: 1306W  Antena Sektorowa 12_V: 3090W  Antena Sektorowa 13_HLN: 38712W  Antena Sektorowa 13_HLN: 38712W  Antena Sektorowa 21_V: 3090W  Antena Sektorowa 22_GT: 1306W  Antena Sektorowa 23_HLN: 38712W  Antena Sektorowa 23_HLN: 38712W  Antena Sektorowa 31_GT: 1306W  Antena Sektorowa 32_V: 3090W  Antena Sektorowa 33_HLN: 38712W  Antena Sektorowa 33_HLN: 38712W  Radiolinia RL1: 3715W  Radiolinia RL2: 7586W  Radiolinia RL3: 7524W  Radiolinia RL4: 5623W  Radiolinia RL5: 1479W  Radiolinia RL6: 1514W  Radiolinia RL7: 7586W  Radiolinia RL8: 741W</p>



LP 5.	<p><b>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</b></p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 60° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 12_V: azymut 60° , pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 13_HLN: azymut 29° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 13_HLN: azymut 91° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_V: azymut 180° , pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 22_GT: azymut 180° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 23_HLN: azymut 149° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 23_HLN: azymut 211° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_GT: azymut 295° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 32_V: azymut 295° , pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 33_HLN: azymut 264° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 33_HLN: azymut 326° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 189° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 189° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL3: azymut 254° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL4: azymut 265° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL5: azymut 286° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL6: azymut 306° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL7: azymut 346° +/-30° , pochylenie 0°  Radiolinia RL8: azymut 346° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2022-08-25  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół  Podpis jest prawidłowy  Podpis: Dokument podpisany przez Magdalena Katarzynę Sokół  Data: 2022.08.25 10:19:13 CEST</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>	<p>Numer zgłoszenia  .....</p>

